

# 2022

## 02/02

DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN  
KURSAAL

#EIECGipuzkoa2022

LAGUNTZAILEAK COLABORAN



### 4. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

EKONOMIA ZIRKULARRA.  
JASANGARRITASUNAREN  
ETORKIZUNA BIZKORTZEN.

### 4<sup>a</sup> EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

ECONOMÍA CIRCULAR.  
ACELERANDO EL FUTURO  
DE LA SOSTENIBILIDAD.

### 4<sup>th</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

CIRCULAR ECONOMY.  
ACCELERATING THE FUTURE  
OF SUSTAINABILITY.



### José Ignacio Asensio

Gipuzkoako Foru Aldundiko  
Ingurumeneko eta Obra  
Hidraulikoetako diputatua

Diputado de Medio Ambiente  
y Obras Hidráulicas de la  
Diputación Foral de Gipuzkoa

Deputy for the Environment  
and Hydraulic Works with the  
Provincial Council of Gipuzkoa

Ekonomia Zirkularra Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentuaren oinarrizko lan-eragileetako bat bilakatu da. Hain da hala, non trantsizio ekologikoa bizkortzea eta klima-neutraltasuna lortzeko lan egitea funtsezko den hamarkada estrategiko honetan. Prest egon behar dugu krisi klimatikoiari, osasun-krisiari edo etor daitekeen beste edozein krisiri aurre egiteko, ekosistema sozial, industrial eta ekonomiko berde, iraunkor eta bidezkoa izango duen gizarte batean.

Hori dela eta, 2019an hasitako topaketa hau modu apalean hasi bazen ere, balio erantsi handiko edukien alde egiten ari da, eta 180 gradu bira eman du, plataforma handi bat bihurtzeraino ekonomia berdea bultzatzeko, sinergiak eta aliantzak sortzeko, eta eredu ekonomiko garbi eta zirkular baterako eraldaketa hori modu bidezkoan gauzatzeko, eragile, enpresa eta herritar guztiak integratuta, inor atzean geratu gabe.

Laugarren edizio hau esparru eta sektore sozial, ekonomiko eta instituzional guztiei zuzenduta dago, eta iraunkortasunaren etorkizuna bizkortzea izango du helburu. Edizio honen beste ardatzetako bat izango da ezagutzea zein ekintza egiten ari diren Europan, Estatuan eta tokian-tokian Ekonomia Zirkularren estrategiaren inguruan. Horren adibide dira plastikoen ekonomia berria edo bioekonomia (besteak beste). Horrez gainera, ezagutu nahi dira gure enpresa-sarearen arrakasta-kasuak, baita enpresa berdeen arloko ekintzailetzak eta inbertsioak gure lurrualdean sor ditzakeen aukerak ere.

Topaketa honek indartu egiten ditu Gipuzkoak Ekonomia Zirkularren arloan ezarri dituen xedeak. Izan ere, % 70eko birziklatze-tasa lortu nahi du 2030ean, eta helburu du lurrualdea Ekonomia Zirkularreko ereduetan Europako buru eta erreferente gisa kokatzea.

Gipuzkoarentzat ohore handia da topaketa honetan zuen presentzia birtuala eta presentziala izatea, esperientziak partekatzea, ikastea eta gogoeta egitea. Klima-aldaketaren eta Ekonomia Zirkularren esparruko erronka horri aurre egin behar diogu, eta denon artean lan egin behar dugu etorkizun jasangarri bat sortzeko.



*La Economía Circular se ha convertido en una de las palancas de trabajo base del Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa. Y es que estamos en una década estratégica en la que acelerar la transición ecológica y trabajar en conjunto hacia la neutralidad climática es fundamental. Tenemos que estar preparados para poder hacer frente la crisis climática, la sanitaria, o cualquier otra que pueda venir, con una sociedad que disponga de un ecosistema social, industrial y económico verde, sostenible y justo.*

*Es por ello que este encuentro, que comenzó en 2019 de una forma modesta pero apostando por contenidos de alto valor añadido, ha dado un giro de 180 grados, convirtiéndose en una gran plataforma para impulsar la economía verde, la creación de sinergias y alianzas, y llevar a cabo esa transformación hacia un modelo económico limpio y circular de manera justa e integrando a todos los agentes, empresas y ciudadanía, sin que nadie se quede atrás en este cambio de paradigma.*

*Esta cuarta edición, dirigida a todos los ámbitos y sectores sociales, económicos e institucionales, estará centrada en impulsar la aceleración del futuro de la sostenibilidad y en conocer las acciones que se están llevando a cabo a nivel europeo, estatal y local en torno a algunas de las principales estrategias de Economía Circular, como es la nueva economía del plástico o la bioeconomía entre otras, además de los casos de éxito de nuestro tejido empresarial, y las oportunidades que el emprendimiento y la inversión en empresas verdes pueden generar en el territorio.*

*Un encuentro que refuerza los objetivos que se ha marcado Gipuzkoa en materia de Economía Circular, que pretende alcanzar una tasa de reciclaje del 70% en el año 2030 y que busca situar al territorio como punta de lanza y referente europeo en modelos de Economía Circular.*

*Para Gipuzkoa es un verdadero honor contar con vuestra presencia virtual y presencial, en este Encuentro, compartir experiencias, aprender y reflexionar. Debemos enfrentarnos a este reto en materia de cambio climático y Economía Circular, y trabajar, entre todos, para la creación de un futuro en clave sostenible.*

The Circular Economy has become one of the fundamental levers applied by the Department of the Environment and Water Engineering of Gipuzkoa Provincial Council. The fact is that we are now in a strategic decade in which it is vital that we speed up the ecological transition and work together towards climate neutrality. We must be ready to address the climate crisis, health crisis, or any other that might arise, with a society equipped with a green, sustainable and fair social, industrial and economic ecosystem.

Which is why this gathering, which began modestly in 2019, while committing to high value-added content, has gone through a 180-degree change, to become a major platform driving the green economy, the creation of synergies and alliances, and implementing this transformation towards a clean and circular economic model, fairly and by integrating all agents, enterprises and citizens, without leaving anyone behind in this paradigm shift.

This fourth edition, addressing all social, economic and institutional spheres and sectors, will focus on helping to accelerate the future of sustainability and on showcasing initiatives being undertaken at the European, national and local level with regard to some of the main strategies of the Circular Economy, such as the new plastics economy, bioeconomy and other aspects, as well as success stories from our own business sphere, and the opportunities that entrepreneurship and investment in green companies can generate in the province.

A gathering which underpins the goals that Gipuzkoa has set for the Circular Economy, aiming to achieve a recycling rate of 70% by 2030, placing the province at the forefront as a European benchmark for Circular Economy models.

It is a real honour for Gipuzkoa to welcome you virtually and in person to this gathering, so as to share experiences, learn and reflect. We must face up to this challenge in the field of climate change and Circular Economy, and all work together to create a future shaped by sustainability.



E G I T A R A U A / P R O G R A M A / S C H E D U L E

8:30-9:00 Bertaratuengen registroa - Registro de asistentes - Attendee registration

9:00-9:15 Ongietorria - Bienvenida - Welcome

José Ignacio Asensio

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa - Deputy for the Environment and Hydraulic Works with the Provincial Council of Gipuzkoa

Ion Olaeta

Espainiako Leheneratze eta Birziklatze Federazioko (FER) presidente. European Plastics Recycling Board (EPRB) batzordeko presidenteordea. Birziklatze Industrien Europako Konfederazioko (EuRIC) batzordekidea. Otua Taldeko zuzendari nagusia - Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER). Vicepresidente de la European Plastics Recycling Board (EPRB). Miembro de la Junta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Director General del Grupo Otua - President of the Spanish Recovery and Recycling Federation (FER). Vice-President of the European Plastics Recycling Board (EPRB). Board Member of the European Recycling Industries Confederation (EuRIC). CEO of Otua Group

Ángel Fernández Homar

Economía Zirkularrako Fundazioko presidente - Presidente de la Fundación para la Economía Circular - President of the Foundation for Circular Economy

9:15-11:00 1. MULTZOA - BLOQUE 1 - THEME 1

Europa. Non gauden eta norantz goazen - Europa. Dónde estamos y hacia dónde vamos - Europe. Where we are and where we're going

9:15-9:30 María Rincón Liévana

Economía zirkularrako taldeburua ENV.B1 unitatean: "Ekoizpen jasangarria, produktuak eta kontsumoa" (Europako Batzordeko Ingurumen Zuzendaritza Nagusia) - Jefa de equipo para Economía Circular en la Unidad ENV.B1 "Producción Sostenible, Productos y Consumo" de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea - Team Leader for Circular Economy in the ENV.B1 Unit "Sustainable Production, Products & Consumption" of the European Commission Directorate-General for Environment

9:30-9:45 Cinzia Vezzosi

Birziklatze Industrien Konfederazioko (EuRIC) presidente. Italiano ASSOFERMET elkarteko metalen dibisioko presidente - Presidenta de la Confederación de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Presidenta de la división de metales de la asociación Italiana ASSOFERMET - President of the European Recycling Industries Confederation (EuRIC). President of the Metals Division of the Italian association ASSOFERMET

9:45-10:00 Florentin Letissier

Parisko alkateordea eta gizarte-ekonomiaren, ekonomia zirkularren eta zero hondakin estrategiaren arduraduna - Teniente Alcalde de París y responsable de economía social y solidaria, economía circular y estrategia cero residuos - Deputy Mayor of Paris and responsible for social and circular economy and zero waste strategy

10:00-10:15 José Ignacio Asensio

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa - Deputy for the Environment and Hydraulic Works with the Provincial Council of Gipuzkoa



E G I T A R A U A / P R O G R A M A / S C H E D U L E

10:15-11:00 Mahai-ingurua - Mesa redonda - Round table

11:00-11:30 COFFE BREAK

11:30-12:45 2. MULTZOA - BLOQUE 2 - THEME 2

Erronak eta aukerak plastikoaren ekonomia berrian - Desafíos y oportunidades en la nueva economía del plástico - Challenges and opportunities of the new plastics economy

11:30-11:45 Olivier François

Merkatu-garapena eta Ingurumen-gaiak Galloo Taldean. EURIC-eko lehendakariordea  
- Desarrollo de mercado y asuntos ambientales en Grupo Galloo. Vicepresidente de EURIC -  
Market development and Environmental Affairs, Galloo Group. Vice-president EURIC

11:45-12:00 Luis Artola

Plastigaur-eko zuzendari nagusia - Director General de Plastigaur - General Manager of  
Plastigaur

12:00-12:15 Iñigo Isasti

Jolas enpresako zuzendari komertziala - Director Comercial de Jolas - Commercial Director of  
Jolas

12:15-12:30 Carlos Prieto

Plastic Energy-ko Spainako zuzendari nagusia - Director General de España en Plastic Energy  
- Managing Director Spain at Plastic Energy

12:30-12:45 Galderen txanda - Turno de preguntas - Questions

12:45-14:00 3. MULTZOA - BLOQUE 3 - THEME 3

Women Action Sustainability

Mahai-ingurua - Mesa redonda - Round table

Parte-  
hartzaleak  
Participants  
Participants

Idoia Azaldegui

POLYMAT-eko zuzendaria eta WAS bazkidea - Directora de POLYMAT y socia WAS - General  
Manager of POLYMAT and WAS partner

Clara Arpa

Arpa-Kanpainako ekipu mugikorren CEO, eta WAS bazkidea - CEO de ARPA Equipos Móviles  
de Campaña y socia WAS - CEO of ARPA Mobile Field Equipment and WAS partner

Adriana Uribe Salgo

Kafea.Eco-ren zuzendaria - Directora de Kafea.Eco - General Manager of Kafea.Eco

Delia García

L'Oreal-eko Erantzukizun Social Korporatiboa eta iraunkortasunaren zuzendaria, eta WAS  
bazkidea - Directora RSC y Sostenibilidad en L'Oreal y socia WAS - CSR and Sustainability  
Director at L'Oreal and WAS partner

Moderatzailea  
Modera  
Moderator

Alba Cabañas

WAS bazkidea eta Ekonomia Zirkularreko lantalueko presidentea - Socia WAS y Presidenta  
GT Economía Circular - Member of WAS and President of Circular Economy Working Party

14:00-15:00 BAZKARIA - COMIDA - LUNCH



E G I T A R A U A / P R O G R A M A / S C H E D U L E

15:00-16:15 4. MULTZOA - BLOQUE 4 - THEME 4

Bioekonomiaren egiteko ja sasangarritasunaren etorkizunean - *El papel de la bioeconomía en el futuro de la sostenibilidad* - The role of bioeconomy in the future of sustainability

15:00-15:20 Ladeja Godina

Circular Change-ren sortzailea eta zuzendari nagusia, BCSSSk CE Systems ikertaldeko zuzendarikidea. European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP) erakundeko presidentea - *Fundadora y Directora General de Circular Change. Codirectora del Grupo de Investigación CE Systems en el BCSSS. Presidenta de European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP)* - Founder and Executive Director of Circular Change. Co-Leader of the Research Group CE Systems at the BCSSS. Chair of the European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP)

15:20-15:35 Enrique Aymerich

Ceit-eko Uraren eta Osasunaren dibisioko zuzendaria - *Director de la división de Agua y Salud de Ceit* - Director of the Ceit Water and Health Division

15:35-15:50 Caterina Coll Lozano

PERSEO Biotechnology SLko CEO - *CEO PERSEO Biotechnology S.L.* - CEO PERSEO Biotechnology S.L.

15:50-16:05 Goizeder Barberena Ibáñez

Cener – Energia Berritzagarraren Zentro Nazionaleko Biomasaren Arloko Negozio eta Estrategia Garapena - *Desarrollo de Negocio y Estrategia en el Área de Biomasa de Cener – Centro Nacional de Energías Renovables* - Biomass Strategy & Business Development at Cener – National Renewable Energy Centre

16:05-16:15 Galderen txanda - Turno de preguntas - Questions

16:15-17:30 5. MULTZOA - BLOQUE 5 - THEME 5

Ekonomia zirkularra, empresa eta berrikuntza: arrakasta-kasuak - *Economía circular, empresa e innovación: casos de éxito* - Circular economy, business and innovation: success stories

16:15-16:35 David Zabala

Gipuzkoako Klima Aldaketaren Fundazioko Zuzendaria - *Director de Naturklima – Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa* - Director of Naturklima – Climate Change Foundation of Gipuzkoa

16:35-16:50 José Manuel Muriel

Metal 78-ko gerentea - *Gerente en Metal 78* - Manager of Metal 78

16:50-17:05 Coralie Jehanno

Doktoratu ondoko ikertzalea BERC-POLYMAT Katalisi eta Polimero Iraunkorren taldean, eta POLYKEY-ren kofundatzailea - *Investigadora postdoctoral en el grupo de Catálisis y Polímeros Sostenibles, BERC-POLYMAT, y Co-Fundadora de POLYKEY* - Postdoctoral researcher of the Catalysis and Sustainable Polymers Group, BERC-POLYMAT and scientific director and co-founder of POLYKEY

17:05-17:20 Juan José Hernández Samaniego

Valor Greene enpresaren sortzailea eta CEOa - *Fundador y CEO de Valor Greene* - Founder and CEO of Valor Greene

17:20-17:30 Galderen txanda - Turno de preguntas - Questions

2022/02/02  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN  
KURSAAL



4. EDIZIOA  
EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

4<sup>a</sup> EDICIÓN  
ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

4<sup>th</sup> EDITION  
INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2022

## E G I T A R A U A / P R O G R A M A / S C H E D U L E

17:30

**Agurra - Despedida - Closing address**

**Cinzia Vezzosi**

Birziklatze Industrien Konfederazioko (EuRIC) presidentea. Italiako ASSOFERMET elkarteko metalen dibisioko presidente - Presidenta de la Confederación de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Presidenta de la división de metales de la asociación Italiana ASSOFERMET - President of the European Recycling Industries Confederation (EuRIC). President of the Metals Division of the Italian association ASSOFERMET

**José Ignacio Asensio**

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa - Deputy for the Environment and Hydraulic Works with the Provincial Council of Gipuzkoa



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**José Ignacio Asensio**

Gipuzkoako Foru Aldundiko  
Ingurumeneko eta Obra  
Hidraulikoetako diputatua

Diputado de Medio Ambiente  
y Obras Hidráulicas de la  
Diputación Foral de Gipuzkoa

Deputy for the Environment  
and Hydraulic Works with the  
Provincial Council of Gipuzkoa

José Ignacio Asensio Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua da. Ekonomia eta Enpresa Zientzietan lizentziaduna da, eta master bat du enpresen kudeaketan eta finantza publikoetan. Bere lan-bitztaren zatirik handiena enpresa pribatuaren eman duen arren, Eusko Trenbideak konpainiako zuzendari nagusia izan zen 2009tik 2013ra, eta gaur egun Gipuzkoako Ekonomia Zirkulararen aldeko politiken bultzatzaile nagusietako bat da.

José Ignacio Asensio es el Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa. Es Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales con un máster en gestión de empresas y en finanzas públicas. Aunque la mayor parte de su vida laboral ha transcurrido en la empresa privada, fue Director General de Eusko Trenbideak de 2009 a 2013 y actualmente es uno de los principales impulsores de las políticas en pro de la economía circular de Gipuzkoa.

José Ignacio Asensio is the Deputy for the Environment and Hydraulic Works at the Provincial Council of Gipuzkoa. He holds a BSc in Business and Economics as well as a master's degree in business management and public finances. Although he has spent the majority of his working life in private companies, he was the General Director of Eusko Trenbideak from 2009 until 2013 and is currently one of the leading advocates of policies to promote the Circular Economy in Gipuzkoa.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Ion Olaeta**

**Espainiako Leheneratze eta Birziklatze Federazioko (FER) presidente. European Plastics Recycling Board (EPRB) batzordeko presidenteordea. Birziklatze Industrien Europako Konfederazioko (EuRIC) batzordekidea. Otua Taldeko zuzendari nagusia**

*Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER). Vicepresidente de la European Plastics Recycling Board (EPRB). Miembro de la Junta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Director General del Grupo Otua*

President of the Spanish Recovery and Recycling Federation (FER). Vice-President of the European Plastics Recycling Board (EPRB). Board Member of the European Recycling Industries Confederation (EuRIC). CEO of Otua Group

Ion Olaeta Espainiako Leheneratze eta Birziklatze Federazioko (FER) presidente da, baita European Plastics Recycling Board-eko (EPRB) presidenteordea eta Birziklatze Industrien Europako Konfederazioko (EuRIC) batzordekidea ere. Ionek, gainera, Otua Taldean egiten du bere jarduera nagusia, eta Taldeko zuzendaria da.

*Ion Olaeta es Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER) así como Vicepresente de la European Plastics Recycling Board (EPRB) y Miembro de la Junta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Ion desarrolla además su principal actividad en el Grupo Otua, siendo el Director del mismo.*

Ion Olaeta is the President of the Spanish Recovery and Recycling Federation (FER) as well as Vice-President of the European Plastics Recycling Board (EPRB) and Board Member of the European Recycling Industries Confederation (EuRIC). Ion also develops his main activity at the Otua Group, of which he is the CEO.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Ángel Fernández Homar**

Economía Zirkularrako  
Fundazioko presidentea

Presidente de la Fundación  
para la Economía Circular

President of the Foundation  
for Circular Economy

Oviedoko Meatze Ingeniarien Goi Eskola Teknikoko Meatzeetako ingeniarria da (Energia eta Erregaien espezialitatea). Esperientzia zabala du iraunkortasunaren, hondakinen kudeaketa eta tratamenduaren eta ingurumenaren arloetan. TIRMEko zuzendari nagusia izan zen 1991tik 2012ra, eta Mac Insular, SLko presidentea 2002tik 2011ra. 2015era arte, Erraustegien Espaniako Elkarteko (AEVERSU) presidentea izan zen, eta Erraustegien Europako Konfederazioko (CEWEP) presidenteordea. Hondakinen Europako Klubeko Koordinazio Batzordeko kidea. Baliabideen Jasangarritasuneko Instituto kide sortzailea eta patroia. Balearretako Secot erakundeko kidea. Azken urteetan Ekonomia Zirkularrari buruzko hitzaldiak eman ditu, UPMko Ecoembes Katedrako hondakinak kudeatzeko masterreko irakasle gisa. Quitoko (Ekuador) Flacso Unibertsitateko irakaslea.

*Ingeniero de Minas por la E.T.S. de Ingenieros de Minas de Oviedo (Especialidad Energía y Combustibles), cuenta con una amplia experiencia en el campo de la sostenibilidad, la gestión y tratamiento de residuos y el medio ambiente. Fue Director General de TIRME desde 1991 hasta 2012, Presidente de Mac Insular, S.L. desde 2002 hasta 2011. Hasta 2015 fue Presidente de la Asociación Española de Plantas Incineradoras (AEVERSU) y Vicepresidente de la Confederación Europea de Plantas Incineradoras (CEWEP). Miembro del Comité de Coordinación del Club Europeo de residuos. Presidente de Islambiente hasta 2002. Miembro fundador y patrono del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos. Miembro de Secot (Baleares). En los últimos años ha impartido conferencias sobre Economía Circular como profesor del máster de gestión de residuos de la Cátedra de Ecoembes de la UPM, profesor en la Universidad de Flacso de Quito (Ecuador).*

I Graduated in Mining Engineering from the Higher Technical School of Mining Engineering of Oviedo (Specialising in Energy and Fuels), Ángel has extensive experience in the field of sustainability, waste management & treatment and the environment. He was the CEO of TIRME from 1991 until 2012, President of Mac Insular, S.L. from 2002 until 2011. Until 2015 he was President of the Spanish Association of WTE Plants (AEVERSU) and Vice-President of the Confederation of European Waste-to-Energy Plants (CEWEP). Member of the Coordination Committee of the European Waste Club. President of Islambiente until 2002. Founder Member and trustee of the Institute for Sustainable Resources. Member of Secot (Balearics). In recent years he has given lectures on the Circular Economy as a professor of the Ecoembes Chair MSc in Waste Management at the UPM; he is a professor at the University of Flacso in Quito (Ecuador).



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**María Rincón Liévana**

Economia zirkularrako taldeburua ENV.B1 unitatean:  
“Ekoizpen jasangarria, produktuak eta kontsumoa”  
(Europako Batzordeko Ingurumen Zuzendaritza Nagusia)

Jefa de equipo para Economía Circular en la Unidad ENV.B1 “Producción Sostenible, Productos y Consumo” de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea

Team Leader for Circular Economy in the ENV.B1 Unit “Sustainable Production, Products & Consumption” of the European Commission Directorate-General for Environment

Europako Politika eta Administrazio Ikasketetako Europako Elkargoaren Masterra amaitu eta berehala hasi zen María Andaluzia Bruselan Europar Batasunaren aurrean ordezkatzeko lanean. Politika arloen ardura izan zuen honako esparru hauetan: Europarako Agenda Digitala, Ekonomia eta Finantzak eta Ekonomia Zirkularra. Ekonomia Zirkularrekiko interesa areagotu egin zitzzion Europako Batzordean Ingurumeneko Zuzendaritza Nagusiarekin bat egin ondoren. Bertan, Maríak erronka berriak arakatu ahal izan zituen, eta enpresa ekoberritzairen eta agintari publikoen artean hedatutako kontsumo eta ekoizpen jasangarrien alorretan jardunbide optimo berriak ezagutzen hasi zen. Gainera, Maríak interes handia du bigarren mailako lehengaien merkatuetan sortutako enpreseredu berrien inguruari gehiago ikasteko. Era berean, María zuzenbidean lizenziatua da eta nazioarteko diplomazian eta harremanetan maisutza-titula du.

Justo después de terminar el Máster del Colegio de Europa en Estudios Políticos y Administrativos Europeos, María comenzó a trabajar en la representación de Andalucía ante la UE en Bruselas. Estuvo a cargo de las áreas de políticas como La Agenda Digital para Europa, Economía y Finanzas, así como Economía Circular. Su interés en la Economía Circular se amplió una vez que se unió a la DG de Medio Ambiente en la Comisión Europea. Allí, María pudo explorar nuevos retos y comenzó a descubrir nuevas prácticas óptimas en las áreas de consumo y producción sostenibles, difundidas entre empresas eco-innovadoras y autoridades públicas. Además, María está muy interesada en aprender más sobre los nuevos modelos empresariales surgidos en los mercados de materias primas secundarias. María también es licenciada en derecho y tiene una maestría en diplomacia y relaciones internacionales.

Immediately after completing the College of Europe MA in European Political and Administrative Studies, Maria started working as a representative of Andalusia to the EU in Brussels. She was responsible for policy areas such as A Digital Agenda for Europe, Economy and Finance, as well as Circular Economy. Her interest in the Circular Economy expanded once she joined the European Commission's DG Environment. There, Maria had the opportunity to explore new challenges while starting to discover new best practices in the areas of sustainable consumption and production, disseminated among eco-innovative businesses and public authorities. Maria is also keen on learning more about the new business models to have emerged in secondary raw materials markets. She is also a law graduate and has a master's degree in diplomacy and international relations.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Cinzia Vezzosi**

Birziklatze Industrien  
Konfederazioko (EuRIC)  
presidentea. Italiako  
ASSOFERMET elkarteko metalen  
dibisioko presidentea

Presidenta de la Confederación  
de Industrias del Reciclaje (EuRIC).  
Presidenta de la división de  
metales de la asociación Italiana  
ASSOFERMET

President of the European  
Recycling Industries  
Confederation (EuRIC). President  
of the Metals Division of the  
Italian association ASSOFERMET

Cinzia Vezzosi Atzerriko Hizkuntzetan graduatu zen Milango Estatu Unibertsitatean 1989an. 1996an OVERMET taldean sartu zen. Taldeko enpresetako bateko kontseilari eta zuzendari nagusi gisa, metalen merkataritzaren, metalen birziklapenaren eta hondakinen proceduren munduan sartu zen. 2004an metalen merkatzarako ZETAMET enpresa sortu zuen. Hainbat urtez ASSOFERMET – Metalak Leheneratzeko eta Birziklatzeko Italiako Enpresen Elkarteko kide izan ondoren, 2015ean METALAK dibisioko presidente hautatu zuten, eta 2016an EURICeko kontseiluan sartu zen EFRko presidente gisa.

Cinzia Vezzosi se graduó en Lenguas Extranjeras en la Universidad Estatal de Milán en 1989. En 1996 entró en el GRUPO OVERMET, donde, en calidad de Consejera y Directora General de una de las empresas del Grupo, se introdujo en el mundo del comercio de metales, del reciclaje de metales y de los procedimientos de residuos. En 2004 fundó ZETAMET, una empresa para el comercio de metales. Tras varios años como miembro de ASSOFERMET (Asociación Italiana de Empresas de Recuperación y Reciclaje de Metales) en 2015 fue elegida Presidenta de la División METALES y en 2016 se incorporó al Consejo de EURIC como Presidenta de EFR.

Cinzia Vezzosi graduated in Foreign Languages from the State University of Milan in 1989. In 1996 she joined the OVERMET GROUP, where, as Board Member and Managing Director of one of the companies in the Group, she entered the world of metal trading, metal recycling and waste procedures. In 2004 she founded ZETAMET, a company for metal trading. After several years as a member of ASSOFERMET (Italian Association of Metal Recovery and Recycling Companies) in 2015 she was elected President of the METALS Division and in 2016 she joined the EURIC Board as President of the EFR.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Florentin Letissier**

Parisko alkateordea eta  
gizarte-ekonomiaren,  
ekonomia zirkulararen eta  
zero hondakinen estrategiaren  
arduraduna

Teniente Alcalde de París y  
responsable de economía social  
y solidaria, economía circular y  
estrategia cero residuos

Deputy Mayor of Paris and  
responsible for social and circular  
economy and zero waste strategy

Florentin Letissier taught economics and social science for more than 10 years. Originally from the Nantes region, he studied at the Institut d'Études Politiques in Bordeaux, before relocating to Paris in 2010 to begin his career. He has since then taught in secondary schools and the preparatory departments of major schools in France. As soon as he moved to Paris, Florentin Letissier decided to join Europe Écologie Les Verts to contribute to political decisions intended to preserve the environment, improve quality of life, wealth distribution and job creation. He has ever since aimed to turn his commitment into political action at the service of Parisians. He was elected for the first time in the 14th district in 2014. In July 2020 he decided to retire from national education, becoming Paris's deputy mayor for the circular economy, social and solidarity economy, and the contribution to a zero waste pathway.

Florentin Letissier ha enseñado economía y ciencias sociales durante más de 10 años. Originario de la región de Nantes, estudió en el Institut d'Études Politiques de Bordeaux antes de trasladarse a París en 2010 para comenzar su carrera. Desde entonces, ha enseñado en escuelas de secundaria y en preparatoria de grandes colegios del país. Tan pronto como se mudó a París, Florentin Letissier decidió unirse a Europe Écologie Les Verts para contribuir a las decisiones políticas en pro de la preservación del medio ambiente, la mejora de la calidad de vida, el reparto de riqueza y la creación de puestos de trabajo. A partir de entonces, quiso transformar su compromiso en acción política al servicio de los parisinos. Fue elegido por primera vez en el distrito XIV en 2014. En julio de 2020, decidió retirarse de la educación nacional y se convirtió en teniente de alcalde de París para la economía circular, la economía social y solidaria y la contribución a la trayectoria de cero residuos.

Florentin Letissier taught economics and social science for more than 10 years. Originally from the Nantes region, he studied at the Institut d'Études Politiques in Bordeaux, before relocating to Paris in 2010 to begin his career. He has since then taught in secondary schools and the preparatory departments of major schools in France. As soon as he moved to Paris, Florentin Letissier decided to join Europe Écologie Les Verts to contribute to political decisions intended to preserve the environment, improve quality of life, wealth distribution and job creation. He has ever since aimed to turn his commitment into political action at the service of Parisians. He was elected for the first time in the 14th district in 2014. In July 2020 he decided to retire from national education, becoming Paris's deputy mayor for the circular economy, social and solidarity economy, and the contribution to a zero waste pathway.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Olivier François**

Merkatu-garapena eta  
Ingurumen-gaiak Galloo  
Taldean. EURIC-eko  
lehendakariordea

Desarrollo de mercado y asuntos  
ambientales en Grupo Galloo.  
Vicepresidente de EURIC  
Market development and  
Environmental Affairs, Galloo  
Group. Vice-president EURIC

Olivier FRANCOIS Galloo Group since 2000. As a Market Development Officer, he is in charge of new businesses and environmental affairs. Olivier studied chemical engineering at ESCOM (Paris, 1979) and completed his PhD in the same field at UTC (Université de Technologie de Compiègne, France) in 1992. He worked in various fields including recycling and energy businesses, touching on recycling of nuclear material from power plant and waste-to-energy management (expert in exhaust gas treatment processes). Olivier serves as Chairman of the International Affairs Committee of FEDEREC (the French Federation of Recycling Enterprises), and Chairman of the International Environment Council, BIR (Bureau of International Recycling). Olivier FRANCOIS is Vice-President of EuRIC since March 2020.

Olivier FRANCOIS trabaja en el Grupo GALOO desde el año 2000. Como responsable de desarrollo de mercados, se encarga de los nuevos negocios y de los asuntos medioambientales. Olivier estudió ingeniería química en la ESCOM (París, 1979) y completó su doctorado en el mismo campo en la UTC (Universidad de Tecnología de Compiègne, Francia) en 1992. Ha trabajado en varios sectores, entre ellos el del reciclaje y el de la energía, trabajado en el área del reciclaje de materiales nucleares en centrales eléctrica y la gestión de la conversión de residuos en energía (siendo experto en procesos de tratamiento de gases de escape). Olivier es Presidente del Comité de Asuntos Internacionales de FEDEREC (Federación Francesa de Empresas de Reciclaje), y Presidente del Consejo Internacional de Medio Ambiente, BIR (Oficina de Reciclaje Internacional). Olivier también es vicepresidente de EuRIC desde marzo de 2020.

Olivier FRANCOIS has been working at GALOO Group since 2000. As a Market Development Officer, he is in charge of new businesses and environmental affairs. Olivier studied chemical engineering at ESCOM (Paris, 1979) and completed his PhD in the same field at UTC (Université de Technologie de Compiègne, France) in 1992. He worked in various fields including recycling and energy businesses, touching on recycling of nuclear material from power plant and waste-to-energy management (expert in exhaust gas treatment processes). Olivier serves as Chairman of the International Affairs Committee of FEDEREC (the French Federation of Recycling Enterprises), and Chairman of the International Environment Council, BIR (Bureau of International Recycling). Olivier FRANCOIS is Vice-President of EuRIC since March 2020.

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**



#### **Luis Artola**

**Plastigaur-eko zuzendari nagusia**  
Director General de Plastigaur  
General Manager of Plastigaur

Luis Artola Moneo Ekonomia eta Enpresa Zientzietan lizentziaduna da Deustuko Unibertsitatean, eta 2005 ezkero de PLASTIGAUR SA familia-enpresako CEOa da. Enpresak enbalajea eta plastikozko bilgarri malguak egiten ditu Andoainen (Gipuzkoa), eta ekodiseinua eta ekonomia zirkularra ditu oinarri, etorkizuneko estrategia guztiaren ardatz. Gainera, ANAIPeko (Industria Plastikoaren Elkarte Nazionala) 4. lehendakariordea eta ADEGIko batzorde exekutiboko kidea da.

*Luis Artola Moneo, Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Deusto, es desde el año 2005, CEO de PLASTIGAUR, S.A., empresa familiar dedicada a la fabricación de embalaje y envasado flexible en plástico ubicada en Andoain (Gipuzkoa) y focalizada en el Ecodiseño y Economía Circular como ejes sobre los que sustentar toda la estrategia de futuro. Es además Vicepresidente 4º de ANAIP (Asociación Nacional de la Industria Plástica) y miembro del Comité Ejecutivo de ADEGI.*

Luis Artola Moneo, who graduated in Economics and Business Science at the Universidad de Deusto, has since 2005 been CEO of PLASTIGAUR, S.A., a family company engaged in manufacturing flexible plastic wrappers and packaging located in Andoain, Gipuzkoa, and focused on Ecodesign and the Circular Economy as the cornerstones on which all future strategy rests. He is also the 4th Vice-President of ANAIP (the National Plastics Industry Association) and a member of the ADEGI Executive Committee.

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**



#### **Iñigo Isasti**

**Jolas enpresako zuzendari  
komertziala**  
**Director Comercial de Jolas**  
**Commercial Director of Jolas**

Iñigo Isasti Muguruza, Industria Ingeniari Teknikoa, 2019tik ELECTRO TALLERES ZARAUZ SA (JOLAS) enpresaren Zuzendari Komertziala. Enpresak Zarautzen du egoitza, eta JOLAS produktu-markarekin haur-parkeak, hiri-altzariak eta gimnasia-zirkuitu jasangarriak —% 100 plastiko birziklatuz eginak— diseinatzen, fabrikatzen eta instalatzen ditu. Ekodiseinuan eta Ekonomia Zirkularrean oinarritutako estrategiarekin. ACLIMA eta GK-Recycling birziklapen-klusterretako kide aktiboak dira.

*Iñigo Isasti Muguruza, Ingeniero Técnico Industrial, desde 2019 Director Comercial de ELECTRO TALLERES ZARAUZ S.A. (JOLAS), empresa ubicada en Zarautz que se dedica, con la marca de producto JOLAS, a diseño, fabricación e instalación de parques infantiles, mobiliario urbano y circuitos de gimnasia sostenibles, fabricados con plástico 100% reciclado, con estrategia basada en el Ecodiseño y en la Economía Circular. Miembros activos en clúster de reciclaje GK-Recycling y ACLIMA.*

Iñigo Isasti Muguruza, Industrial Technical Engineer, and since 2019 Commercial Director of ELECTRO TALLERES ZARAUZ S.A. (JOLAS). A company based in Zarautz operating under the JOLAS brand name in the Design, Manufacture and Installation of sustainable children's play areas, urban furniture and exercise machine circuits, made from 100% recycled plastic. With a strategy based on Ecodesign and the Circular Economy. Active members of the GK-Recycling cluster and ACLIMA.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Carlos Prieto**

Plastic Energy-ko Espainako zuzendari nagusia  
Director General de España en Plastic Energy  
Managing Director Spain at Plastic Energy

Carlos Prieto Ekonomia eta Empresa Zientzietan lizentziaduna da Madrilgo Unibertsitate Autonomoan, baita graduondoko irakaslea ere Prestakuntza Institutuan. 20 urtetik gorako esperientzia du telekomunikazio- eta energia-sektoreetako enpresen garapenean, baita enpresa helduen ordezkaritzan eta laguntzan ere, Madrilgo Merkataritza, Industria eta Zerbitzu Ganberako zuzendari nagusi gisa izan duen 12 urteko esperientziari esker. Gainera, Carlos, zuzendari nagusi gisa, telekomunikazioen teknologia berriak merkaturatzearen arduraduna izan da. Teknologia horien artean daude ONOren zuntz optikoa edo AMENA operadorea. CEPSAn garapen komertzialean ere aritu da. CMB SIS SLren eta Logro y Acción Comercial marketin-aholkularitzaren sortzailea eta bazienda zuzendaria da. Horrez gain, hainbat administrazio-kontseilutan parte hartzen du, besteak beste, IFEMAn, INEn, AVALMADRIDen, Madrilgo Laborategi Zentroan eta Nazioarteko Merkataritza Ganberan.

Carlos Prieto es Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Autónoma de Madrid y es profesor de posgrado en el Instituto de Formación. Cuenta con una experiencia de más de 20 años tanto en el desarrollo de empresas de los sectores de telecomunicaciones y energía como en la representación y apoyo a empresas a través de sus 12 años de experiencia como Director Senior de la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Madrid. Además, Carlos ha sido responsable del lanzamiento, como Director General, de nuevas tecnologías de telecomunicaciones, como la fibra óptica de ONO o el operador AMENA, y el desarrollo comercial de CEPSA. Es fundador y socio director de CMB SIS SL y de la consultora de marketing Logro y Acción Comercial, además de participar en diversos Consejos de Administración entre los que se encuentran los de IFEMA, INE, AVALMADRID, Centro Laboratorio de Madrid o la Cámara de Comercio Internacional, entre otros.

Carlos Prieto graduated in Economics and Business Science at the Universidad Autónoma de Madrid, and teaches on postgraduate courses at the Instituto de Formación. He has more than 20 years of experience both in the development of companies in the telecoms and energy sectors, and in representing and supporting mature companies, thanks to 12 years of experience as Senior Director of the Madrid Chamber of Commerce, Industry and Services. Carlos was also, as Managing Director, responsible for the launch of new telecommunications technologies such as ONO's optical fibre and the carrier AMENA, and the commercial development of CEPSA. He is a founder, partner and director of CMB SIS SL and of the marketing consultancy Logro y Acción Comercial, as well as sitting on a number of Boards of Directors, including those of IFEMA, INE, AVALMADRID, Centro Laboratorio de Madrid, the International Chamber of Commerce, and others.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Idoia Azaldegui**

POLIMAT-eko zuzendaria eta  
WAS batzkidea

Directora de POLIMAT y socia  
WAS

General Manager of POLIMAT  
and WAS partner

Idoia Azaldegui Polymat polimeroen ikerkuntzarako Nazioarteko Bikaintasun Zentroko MANAGER NAGUSIA da 2011tik. Zentro hori Donostian dago. Ikerbasque Fundazioak, UPV/EHU eta Gipuzkoako Foru Aldundiak osatzen dute zentroa, eta 75 pertsonak eta zientifikoki lotutako 150 ikertzailek osatzen dute. Zuzenbidean lizenziaduna da UPV/EHU, eta Enpresa Administrazioan Masterra (MBA) Suffolk-eko Unibertsitatean (Boston). Bere prestakuntzarekin jarraitu du Emakumeentzako Programa Exekutiboarekin —#SoyPromociona (ESADE Business School), Compliance eta Lead Corporate Sustainability—, goi-zuzendaritzan. Hogeitako esperientzia profesionala du fundazioen kudeatzaile gisa. POLIMERBIO SL eta POLYKEY SL enpresen administrazio-kontseiluko kidea da. UPV/EHUko Gizarte Kontseiluko kidea, Europar Batasuneko ebaluatzale aditua Giza Baliabideen Ikerketako Bikaintasunaren Sarian. Women Action Sustainability (WAS) taldeko Ekonomia Zirkularreko kidea da. ASPEGI 2020 Sariaren irabazlea (Gipuzkoako zuzendari onena).

Idoia Azaldegui, es desde 2011 GENERAL MANAGER de POLIMAT, Centro de Excelencia Internacional en investigación de polímeros, ubicado en Donostia-San Sebastián. El centro, integrado por la Fundación Ikerbasque, la UPV/EHU y la Diputación Foral de Gipuzkoa, cuenta con una plantilla de 75 personas y casi 150 investigadores vinculados científicamente. Licenciada en Derecho por la UPV/EHU y Master en Administración de Empresas (M.B.A.) por la Universidad de Suffolk (Boston), ha continuado su formación con el Programa Ejecutivo para Mujeres en la Alta Dirección #SoyPromociona, (ESADE Business School), Compliance y Lead Corporate Sustainability. Veinte años de experiencia profesional como gestora de Fundaciones. Miembro del Consejo de Administración de POLIMERBIO S.L. y POLYKEY S.L., Miembro del Consejo Social de la UPV/EHU, Experta evaluadora de la Unión Europea en el Premio a la Excelencia en Investigación de RRHH. Es socia del grupo de Economía Circular de Women Action Sustainability (WAS). Ganadora del Premio ASPEGI 2020 (mejor directiva de Gipuzkoa).

Idoia Azaldegui, is since 2011 GENERAL MANAGER of POLIMAT, International Center of Excellence in polymer research, located in Donostia-San Sebastian. The center, which is integrated by the Ikerbasque Foundation, UPV/EHU and the Provincial Council of Gipuzkoa, has a staff of 75 people and almost 150 scientifically linked researchers. Graduate in Law from the UPV/EHU and Master in Business Administration (M.B.A.) from Suffolk University (Boston), she has continued her training with the Executive Program for Women in Senior Management #SoyPromociona, (ESADE Business School), Compliance and Lead Corporate Sustainability. Twenty years of professional experience as a Foundation manager. Member of the Board of Directors of POLIMERBIO S.L. and POLYKEY S.L., UPV/EHU Social Council member, European Union Expert assessor in the HR Excellence in Research Award. She is a member of the Circular Economy group of Women Action Sustainability (WAS). Winner of the ASPEGI 2020 Award (Gipuzkoan best Directive).



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Clara Arpa**

Arpa-Kapainako ekipo  
mugikorren CEO, eta WAS  
baskidea

CEO de ARPA Equipos Móviles de  
Campaña y socia WAS

CEO of ARPA Mobile Field  
Equipment and WAS partner

Negozi-emakumea eta gizarte-ekintzailea da, eta esperientzia luzea du zuzendaritza-postuetan. Gaur egun, ARPA Equipos Móviles de Campaña familia-konpainiako kontseilari ordezkaria da. Sozietatea duela 50 urte baino gehiago sortu zen, eta bere sektoreko munduko bost konpainia handienetako bat da. Gainera, Nazio Batuen Mundu Itunaren Zuzendaritza Batzordeko kide da, eta, orobat, Nazio Batuen Mundu Ituneko Espainiako presidente da. Hainbat empresa-elkartea eta -erakundetako kide da, CEOEko Batzorde Exekutiboko kide, Zaragozako Metaleko Enpresaburuen Federazioko presidenteorde, etab.

*Mujer de negocios y emprendedora social, posee una dilatada experiencia en puestos de dirección. Actualmente es Consejera Delegada de la compañía familiar ARPA Equipos Móviles de Campaña. La sociedad, fundada hace más de 50 años, es una de las cinco mayores compañías del mundo en su sector. Tiene el honor de ser miembro de la Junta Directiva de Pacto Mundial de Naciones Unidas y ostenta además la presidencia de Pacto Mundial de Naciones Unidas España. Pertenece a varias asociaciones y organizaciones empresariales, siendo miembro del Comité Ejecutivo de CEOE, Vicepresidenta de la Federación de Empresarios del Metal de Zaragoza, etc.*

Businesswoman and social entrepreneur, she has lengthy experience in executive positions. She is currently Managing Director of the family company ARPA Equipos Móviles de Campaña. The firm was founded more than 50 years ago, and is one of the five largest companies in the world in its sector. She has the honour of being a member of the Executive Board for the UN Global Compact, and is also the President for the UN Global Compact in Spain. A member of various business organisations and associations, she serves on the Executive Committee of the CEOE, and is Vice-President of the Federation of Metal Businesses of Zaragoza, along with other positions.

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

### TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



#### **Adriana Uribesalgo**

Kafea.Eco-ren zuzendaria

Directora de Kafea.Eco

General Manager of Kafea.Eco

Mondragon Unibertsitateko Lidero Ekintzailea eta Berrikuntzan Graduata, Eko-REC industria-enpresan ehungintzako hainbat berrikuntza-proiektu garatuz hasi zen lanean. Enpresa hori ekonomia zirkularrean erreferentea da Gipuzkoan. Bertan, plastikoa birziklatzen dute eta, ondoren, industriarako produktu bihurtzen dute. 2018an, hondakinak diseinu-osagarri bihurtzeko proiektu intraekintzaile bat garatzen hasi zen, eta 2019an, proiektu horri lotuta EKOMODO enpresa sortu zen. Adriana enpresa horren sortzaileetako bat da eta zuzendari sortzailea izan zen, 2021ean, KAFEA proiektuaren —kafe-kapsulak birziklatzeko eta ondoren kontsumo-produktu eta industriarako bihurtzeko— zuzendari gisa EKOGRAS enpresa lanean hasi zen arte.

*Graduada en Liderazgo, emprendimiento e innovación en la Universidad de Mondragón, comenzó su andadura profesional desarrollando diferentes proyectos de innovación textil en la empresa industrial Eko-REC, referente gipuzkoano en economía circular y dedicada al reciclaje de plástico y su posterior transformación en productos para la industria. En 2018 comienza a desarrollar un proyecto intraemprendedor para convertir residuos en accesorios de diseño, y en 2019 ese proyecto desemboca en la empresa EKOMODO, de la cual Adriana es co-fundadora y Directora Creativa hasta el año 2021, cuando comienza a trabajar en la empresa EKOGRAS, como directora del proyecto KAFEA, para el reciclado de cápsulas de café y su posterior transformación en productos de consumo y para la industria.*

With a degree in Leadership, Enterprise and Innovation from Universidad de Mondragón, she began her professional career undertaking various textile innovation projects at the industrial company Eko-REC, a leading player in Gipuzkoan's circular economy, dedicated to the recycling of plastic for subsequent transformation into industrial products. In 2018 she began to develop an intra-entrepreneurial project to convert waste into design accessories, which in 2019 resulted in the EKOMODO enterprise, with Adriana as co-founder and Creative Director until 2021, when she began working at the company EKOGRAS as director of the KAFEA project to recycle coffee capsules to then be transformed into consumer and industrial products.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Delia García**

L'Oréal-eko Erantzukizun Sozial Korporatiboaren eta Jasangarritasunaren zuzendari Delia Garcíak 17 urteko esperientzia du negozioaren zentrotik jasangarritasun-estrategiak diseinatzen, stakeholder-ak aktiboki inplikatuz. 2003an ekin zion bere ibilbide profesionalari CO2-Solutions taldeko kide gisa, eta urtebete geroago Itsemap Servicios Tecnológicos Mapfre enpresako I+G+Bko lantaluean hasi zen lanean. Bertan, industriako ingurumen-arriskuak ebaluatzeko metodologia bat garatu zuen. 2004. urtearen amaieran Garrigues Medio Ambiente lantaluean sartu zen jasangarritasuna negozioan integratzeko aholkularitza estrategikoko proiektu ugaritan parte hartuz, eta Ingurumen Ministerioaren Ingurumen Agintaritzan Sareko Idazkaritzaren etengabeko Laguntza Teknikoko kide izan zen.

2014an El Corte Inglésen hasi zen, eta bertan Jasangarritasunaren arloko buru eta Espainiako Amfori Sarearen lehendakari da. Bertan zeharkako proiektuak garatu ditu, hala nola Jasangarritasunaren aldeko Mugimendua edo Ekotopaketak, Erosketen Jasangarritasunaren Batzordea sortzeaz gain.

Delia, gainera, Músicos por la Salud proiektuko patrona da, eta WAS (Women Action Sustainability) elkarteko Eraldaketarako kidea.

*Delia García, directora de RSC y Sostenibilidad en L'Oréal España, cuenta con 17 años de experiencia en el diseño de estrategias de sostenibilidad desde el centro del negocio involucrando activamente a los stakeholders. En el año 2003 comienza su trayectoria profesional como parte del equipo de CO2-Solutions y un año más tarde se incorpora al equipo de I+D+i de Itsemap Servicios Tecnológicos Mapfre, donde desarrolla una metodología para la evaluación de los riesgos ambientales en la industria. A finales de 2004 se incorpora al equipo de Garrigues Medio Ambiente en multitud de proyectos de consultoría estratégica para integrar la sostenibilidad en el negocio y forma parte de la Asistencia Técnica permanente del Secretariado de la Red de Autoridades Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente. En 2014 se incorpora al El Corte Inglés, donde lidera el área de Sostenibilidad y preside la Red Española de amfori desarrollando proyectos transversales como el Movimiento por la Sostenibilidad o los Ecoencuentros, además de crear el Comité de Sostenibilidad de Compras. Delia es, además, patrona de Músicos por la Salud y Vocal de Transformación en WAS (Women Accion Sustainability).*

Delia García, CSR and Sustainability Director at L'Oréal Spain, has 17 years of experience in designing sustainability strategies from the heart of the business, actively engaging stakeholders. In 2003 she began her professional career as a member of the CO2-Solutions team, before joining the Mapfre Itsemap Technology Services R&D+i team, developing a methodology to evaluate environmental risks in industry. In late 2004 she joined the Garrigues Environment team on a wide range of strategic consultancy projects to integrate sustainability within business, and belongs to the Permanent Technical Assistance team of the Secretariat of the Network of Environmental Authorities of the Ministry of the Environment.

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#IECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**

In 2014 she joined El Corte Inglés, leading the Sustainability area and serving as president of amfori's Spanish Network, developing horizontal projects such as the Sustainability Movement and Eco-meetings, as well as the Purchasing Sustainability Committee.

Delia is also a trustee of Musicians for Health and Transformation Representative at WAS (Women Action Sustainability).



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Alba Cabañas**

**WAS baxkidea eta Ekonomia Zirkularreko lantaldeko presidentea**

Socia WAS y Presidenta GT Economía Circular

Member of WAS and President of Circular Economy Working Party

Economia eta Enpresa Zientzietan lizentziaduna (UB), Ingurumen Ikasketetako masterra (UAB) eta Business Sustainability Management diplomaduna, Institute for Sustainability Leadership (Cambridge University) erakundean. Ekonomiaren, ingurumenaren eta jasangarritasunaren esparruan garatu du bere karrera profesionala, batez ere enpresa-ikuspegitik. Azken hogei urteetan, herrialdeko sektore ekonomiko garrantzitsuenen iraunkortasunerako trantsizioan laguntza- eta babes-lana egin du. Gaur egun, enpresei eta erakundeei aholkularitza ematen die jasangarritasunarekin eta berrikuntza jasangarriarekin lotutako gaietan. Besteak beste, Kataluniako GENERALITATeko Garapen Jasangarriako Aholku Batzordeko kidea da, eta UNIVERSITAT POMPEU FABRAko Ingurumen Ekonomiako irakaslea. Gainera, Espainiako Enpresa Erakundeen Konfederazioko (CEOE) Garapen Jasangarriko eta Ingurumeneko Batzordeko presidenteordea izan da bederatzi urtez, eta Kataluniako Lan Ekonomiko eta Sozialeko Kontseiluko (CTESC) presidenteordea ere. Kataluniako Uraren Agentziako Administrazio Kontseiluko eta Kataluniako Hondakinen Agentziako Zuzendaritza Kontseiluko kide ere izan da (sortu zirenetik), baita Bartzelonako Udaleko Jasangarritasunerako Herritarren Kontseiluko kide ere.

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales (UB), con Máster en Estudios Ambientales (UAB) y Diplomada en Business Sustainability Management, por el Institute for Sustainability Leadership (Cambridge University). Ha desarrollado su carrera profesional en el ámbito de la economía, el medio ambiente y la sostenibilidad, prioritariamente desde la perspectiva empresarial. Durante los últimos veinte años, ha acompañado y apoyado la transición hacia la sostenibilidad de los sectores económicos más relevantes del país. Actualmente asesora a empresas e instituciones en materias relacionadas con la sostenibilidad y la innovación sostenible. Entre otros, es miembro del Consejo Asesor de Desarrollo Sostenible de la GENERALITAT DE CATALUNYA y profesora asociada de Economía Ambiental en la UNIVERSITAT POMPEU FABRA. Además, ha ocupado la Vicepresidencia de la Comisión de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) durante nueve años y ha sido la vicepresidenta del Consejo de Trabajo Económico y Social de Cataluña (CTESC). También ha formado parte del Consejo de Administración de la Agencia Catalana del Agua y del Consejo de Dirección de la Agencia Catalana de Residuos desde su constitución, así como del Consejo Ciudadano de Sostenibilidad del Ayuntamiento de Barcelona.

Alba holds a degree in Economics and Business Science (UB), and a Master's in Environmental Studies (UAB) as well as a Diploma in Business Sustainability Management from the Institute for Sustainability Leadership (Cambridge University). She has pursued her professional career in the field of the economy, environment and sustainability, mainly from a business perspective. Over the last 20 years she has accompanied and supported the transition towards sustainability in the country's leading economic sectors. She currently advises companies and institutions on

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOENOMIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#IECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**

matters connected with sustainability and sustainable innovation. She is a member, among other bodies, of the Sustainable Development Advisory Council of the AUTONOMOUS GOVERNMENT OF CATALUNYA, and an Associate Professor in Environmental Economics at the UNIVERSITAT POMPEU FABRA. She likewise served as Vice-President of the Sustainable Development and Environment Committee of the CEOE (Spanish Confederation of Business Organisations) for nine years, and was Vice-President of the CTESC (Economic and Social Employment Board of Catalonia). She has also sat on the Board of Directors of the Catalan Water Agency and the Management Council of the Catalan Waste Agency since it was founded, as well as the Citizens' Sustainability Board of Barcelona City Council.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Ladeja Godina**

**Circular Change-ren sortzailea eta zuzendari nagusia, BCSSSkoko CE Systems ikertaldeko zuzendarikidea. European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP) erakundeko presidentea**

Fundadora y Directora General de Circular Change. Codirectora del Grupo de Investigación CE Systems en el BCSSS. Presidenta de European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP)  
Founder and Executive Director of Circular Change. Co-Leader of the Research Group CE Systems at the BCSSS. Chair of the European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP)

Ladeja Godina Košir, MSc., ekonomia zirkularrean aditua da, hizlari eta moderatzailea, Circular Change-ko sortzailea eta CEO, BCSSSkoko CE Systems ikertaldeko koliderra eta European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP) erakundeko presidentea. Eslovenia, Serbia, Montenegro eta Txileko Ekonomia Zirkularreranzko Ibilbide Orriaren egilekidea ere bada Ladeja. 2018ko Lidero Zirkulararen Sariko finalista izan zen (Davoseko FEM), eta EBko Batzordeak #EUwomen4future gisa aurkezten du.

*Ladeja Godina Košir, MSc., es experta internacional en economía circular, oradora y moderadora, Fundadora y CEO de Circular Change, Co-líder del Grupo de Investigación CE Systems en el BCSSS y Presidenta de European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP). Ladeja es también co-autora de la Hoja de Ruta hacia la Economía Circular en Eslovenia, Serbia, Montenegro y Chile. Fue finalista del Premio de Liderazgo Circular 2018 (FEM de Davos) y la Comisión de la UE la presenta como #EUwomen4future.*

*Ladeja Godina Košir, MSc., is an international expert in circular economy, speaker and moderator, Founder and CEO of Circular Change, Co-Leader of the Research Group CE Systems at the BCSSS and Chair of the European Circular Economy Stakeholder Platform (ECESP). Ladeja is also co-author of the Roadmap towards the Circular Economy in Slovenia, Serbia, Montenegro and Chile. She was a finalist for the Circular Leadership Award 2018 (Davos WEF) was named in the EU Commission campaign #EUwomen4future”.*



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Enrique Aymerich**

Ceit-eko Uraren eta Osasunaren  
dibisioko zuzendaria

Director de la división de Agua y  
Salud de Ceit

Director of the Ceit Water and  
Health Division

Enrique Aymerich Ceit-eko Uraren eta Osasunaren dibisioko zuzendaria da. Ceit irabazi-asmorik gabeko ikerketa-zentroa da, eta Nafarroako Unibertsitatearen ekimenez sortu zen 1982an. Bere egiteko nagusia da kontratupean aplikatutako ikerketako industriaproiektuak gauzatzea, enpresetako I+G sailekin lankidetza estuan. Ceit-ek bikaintasuna sustatzen du ikerketa aplikatuan, isilpekoak ez diren emaitzak argitaratuta eta dibulgazio zientifiko eta teknikoko foroetan parte hartuta. Horrez gain, doktorego-prestakuntza ere sustatzen du industria-ikerketak proiektuen esparruan.

Enrique Aymerich es el Director de la división de Agua y Salud en Ceit, centro de investigación sin ánimo de lucro, creado por iniciativa de la Universidad de Navarra en 1982, y cuya tarea principal consiste en llevar a cabo proyectos industriales de investigación aplicada bajo contrato, en estrecha colaboración con los departamentos de I+D de las empresas. Ceit promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de los resultados no confidenciales y la participación en los foros de divulgación científica y técnica, así como la formación doctoral en el marco de los proyectos de investigación industrial.

Enrique Aymerich is the Director of the Water and Health Division at Ceit, the not-for-profit research centre created on the initiative of the University of Navarra in 1982, and whose main function is to carry out industrial applied research projects under contract, in close collaboration with company R&D departments. Ceit promotes excellence in applied research by means of publishing non-confidential results and participating in forums on scientific and technical dissemination, as well as doctoral training in the framework of industrial research projects.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Caterina Coll Lozano**

PERSEO Biotechnology SLko  
CEO  
CEO PERSEO Biotechnology S.L.  
CEO PERSEO Biotechnology S.L.

Ingeniari kimikoa Valentziako Unibertsitate Politeknikoko Industria Ingeniarien Goi Eskola Teknikoan. Project Management Professionalaren (PMP®) ziurtagiria, Project Management Institute (PMI) erakundean. Executive MBA, Business & Marketing School ESICen. Valentziako Unibertsitate Politeknikoko Ingeniaritza Kimiko eta Nuklearreko Departamentuan egindako Injurumeneko Masterra. Kimikan ingenieri teknikoa Valentziako Unibertsitate Politeknikoko Industria Ingeniaritzako Goi Eskola Teknikoan. "Sligo-ko Teknologia Institutuko" (Irlanda) "Zientzia Eskolan" egonaldia. CIEMATeko Energia Saileko Energia Berriztagarrien Dibisioko Biomasa Unitatean egonaldia. 15 urtetik gorako esperientzia profesionala Prozesuen eta Ingurumenaren Ingeniaritzan, batez ere CEAMen (Mediterraneoko Ingurumen Ikasketen Zentroa) garatua ingurumen-laborategi eta -proiektuetako arduradun gisa; IMECALen, bigarren belaunaldiko bioetanol-instalazioko arduradun gisa — bioprozesuen lantegi PILOTUA — eta Berrikuntza Saileko arduradun gisa. Gaur egun, PERSEO Biotechnology SLko kontseilari ordezkaria da. Azken urteotan, hainbat proiektu koordinatu eta horietan parte hartu du, bai maila nazionalean, bai nazioartekoan. Arlo horretan, URBIOPIN, PERCAL eta Waste2Bio proiektuen koordinazioa nabarmenzen dira. Gainera, argalpen zientifiko eta teknikoak egin ditu hainbat aldizkari, liburu eta kongresutan.

*Ingeniera química por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia. Certificado de Project Management Professional (PMP®) por Project Management Institute (PMI). Executive MBA por Business & Marketing School ESIC. Máster en Medio Ambiente cursado en el Departamento de Ingeniería Química y Nuclear de la Universidad Politécnica de Valencia. Ingeniero Técnico Industrial en Química por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Valencia. Estancia en la "Escuela de Ciencias" del "Instituto de Tecnología de Sligo" en Sligo (Irlanda). Estancia en la Unidad de Biomasa de la División de Energías Renovables del departamento de Energía del CIEMAT. Experiencia profesional de más de 15 años en ingeniería de procesos y medio ambiente, desarrollada principalmente en CEAM (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo) como Responsable de laboratorio y proyectos ambientales, y en IMECAL como Responsable de Planta de bioetanol de segunda generación Planta PILOTO de bioprocessos, y Responsable del Departamento de Innovación. Actualmente es la Consejera Delegada de la empresa PERSEO Biotechnology SL. Durante los últimos años ha coordinado y participado en varios proyectos a nivel nacional e internacional, destacando la coordinación de los proyectos URBIOPIN, PERCAL y Waste2Bio, y ha realizado publicaciones científicas y técnicas en diversas revistas, libros y congresos.*

Chemical Engineer from the Higher Technical School of Engineering of the Polytechnic University of Valencia. Certified as a Project Management Professional (PMP®) by the Project Management Institute (PMI). Executive MBA from the ESIC Business & Marketing School. Master's Degree in Environment studied at the Department of Chemical and Nuclear

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**

Engineering of the Polytechnic University of Valencia. Technical Industrial Engineer in Chemistry from the Higher Technical School of Engineering of the Polytechnic University of Valencia. Sojourn at the Institute of Technology Sligo School of Science in Sligo (Ireland). Sojourn at the Biomass Unit of the Renewable Energies Division of the Energy Department at CIEMAT. More than 15 years' professional experience in the engineering of processes and environment, mainly at the CEAM (Mediterranean Centre for Environmental Studies) as Head of Laboratory and Environmental Projects, and at IMECAL as Head of the Second Generation Bioethanol Plant, the Bioprocess PILOT Plant, and Head of the Innovation Department. She is currently the CEO of PERSEO Biotechnology S.L. In recent years she has coordinated and participated in several projects at national and international level, particularly coordinating the URBIOFIN, PERCAL and Waste2Bio projects, having also published scientific and technical articles in different journals, books and congresses.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Goizeder Barberena**

Cener – Energia Berritzagarrien  
Zentro Nazionaleko Biomasaren  
Arloko Negozio eta Estrategia  
Garapena

Desarrollo de Negocio y Estrategia  
en el Área de Biomasa de Cener –  
Centro Nacional de Energías  
Renovables

Biomass Strategy & Business  
Development at Cener – National  
Renewable Energy Centre

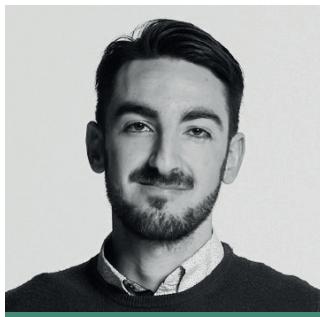
Nekazaritzako ingeniarria da (Nafarroako Unibertsitate Publikoa). Une honetan Energia Berritzagarrien Zentro Nazionaleko (CENER) Biomasa Arloko Negozio Garapena eta Estrategia taldeko kide da. Hazkunde-aukerak garatzen ditu, merkatua, bezeroak eta baziak potenzialak aztertuta, eta epe luzerako kalitate-harremanak ezarrita biohondakin eta hondar-biomasaren balorizazioan irtenbideak eskaintzeko prozesu biokimiko eta termokimiko bidez (besteak beste, bigarren belaunaldiko azukreak, biopestizidak, bioestimulatzaleak, biosurfaktanteak, bioaromatikoak edo bioerregai solidoak ekoizteko).

*Ingeniero Agrónomo por la Universidad Pública de Navarra, en este momento forma parte del equipo Desarrollo de Negocio y Estrategia en el Área de Biomasa de CENER (Centro Nacional de Energías Renovables). Desarrolla oportunidades de crecimiento, estudiando el mercado, clientes y potenciales socios, y estableciendo relaciones de calidad a largo plazo para ofrecer soluciones en la valorización de biorresiduos y biomasa residual mediante procesos bioquímicos y termoquímicos para la producción de bio-productos tales como azúcares de segunda generación, bioplásticos, biopesticidas, bioestimulantes, biosurfactantes, bioaromáticos o biocombustibles sólidos, entre otros.*

*Having qualified as an Agronomic Engineer at the Universidad Pública de Navarra, he then joined the Business Development and Strategy team in the Biomass Area of CENER (National Renewable Energies Centre). He develops opportunities for growth, studying the market, clients and potential partners, and establishing long-term quality relationships to offer solutions in the reuse of biowaste and waste biomass by means of biochemical and thermal-chemical processes to produce such bio-products as second-generation sugars, bio-plastics, bio-pesticides, bio-stimulants, bio-surfactants, bio-aromatics, solid bio-fuels and other substances.*



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**David Zabala**

Gipuzkoako Klima Aldaketaren  
Fundazioko Zuzendaria

Director de Naturklima –  
Fundación de Cambio Climático  
de Gipuzkoa

Director of Naturklima –Climate  
Change Foundation of Gipuzkoa

Deustuko Unibertsitateko Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako graduduna. ESDEN Business School-en marka-estrategian eta marketin digitalean bi master ditu. Ibilbide luzea egina du berrerabiltearen eta birziklatzearen industria-sektorean, baita ekonomia zirkularrari eta klima-aldaketaren aurkako borrokari lotutako berrikuntzaren eta ekintzailetzaren arloan ere. Davidek enpresaren, berrikuntzaren eta ekintzailetzaren munduarekiko grina du, eta konfiantza du erakundeen boterean aldaketaren parte aktibo izateko, balio partekatua sortzeko eta gizarte gisa ditugun erronka handiak ebazteko, hala nola Klima Aldaketa. Balio onek balioa sortzen dutela sinetsita, jasangarritasuna enpresentzako bereizketa-, eraginkortasun- eta berrikuntza-iturririk handiena dela uste du, hau da, lehiakortasunerako funtsezko faktorea dela.

Graduado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Deusto, con dos másteres en Estrategia de Marca y en Marketing Digital por ESDEN Business School y con un intenso recorrido en el sector industrial de la reutilización y reciclaje, así como en el ámbito de la innovación y el emprendimiento vinculado a la Economía Circular y la lucha contra el Cambio Climático. Apasionado del mundo de la empresa, la innovación y el emprendimiento, David confía en el poder de las organizaciones para ser parte activa del cambio, generar valor compartido y resolver los grandes retos a los que nos enfrentamos como sociedad, como es el Cambio Climático. Convencido de que los buenos valores crean valor, entiende la sostenibilidad como la mayor fuente de diferenciación, eficiencia e innovación para las empresas, esto es, como un factor clave de competitividad.

BA in Business Administration and Management earned at the University of Deusto, with two master's degrees in Brand Strategy and Digital Marketing obtained at ESDEN Business School and with an intense background in the reuse and recycling industry, as well as in the area of innovation and entrepreneurship linked to the Circular Economy and the fight against Climate Change. Passionate about the world of business, innovation and entrepreneurship, David trusts in the power of organisations to play an active part in the change, create shared value and solve the major challenges facing us as a society, such as Climate Change. Convinced that good values create value, he understands sustainability as the greatest source of differentiation, efficiency and innovation for companies, i.e. as a key factor of competitiveness.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Jose Manuel Muriel**

Metal 78-ko gerentea

Gerente en Metal 78

Manager of Metal 78

Jose Manuel Muriel industria-antolaketako ingenaria da (EHU), baita diplomaduna ere IESEn eta Gipuzkoako Marketin Klubean. 1995 eta 2003 artean Aragoiko SAICA papergintzako taldean lan egin zuen. Junior ingenari hasi zen, maila tekniko, komertzial eta, azkenik, kudeaketa mailako eginkizunak bete zituen, CARPA taldeko (SAICA+HOLMENPAPER) zuzendari nagusia izan zen. Bertan, 2000tik 800 pertsonako talde baten gaineko ardura izan zuen. Jose Manuelek ez du inoiz birziklapenaren eta hondakinen kudeaketaren sektorea utzi. Hala, 2005ean, Bidasoa Ecogestión SL empresa sortu zuen (gaur egun, ORKA RESIDUOS SL). 2016an empresa horren kudeaketa eskuordetu zuen METAL 78 SLko metaleko zuzendari kudeatzaile gisa sektorearen barruan erronka berri batieko: ikerketa eta garapena (zehazki, platinaren taldeko metalak berreskuratzeko ibilbide hidrometalurgiko baten industrializazioa). Metal horiek barne-errekuntzako ibilgailu motordunen katalizatzaileetan daude. Gaur egun, teknologia hori egokitzten ari da metal horiek berak berreskuratzeko —erregai-pilako motorretan (H2) daude. Proiektu horretan Geroa Pentsioak, CEIT (Tecnun) eta Clave Capital enpresek ere parte hartzen dute baziak gisa.

*Jose Manuel Muriel es ingeniero en organización industrial por la UPV, diplomado en IESE y en el Club de Marketing de Gipuzkoa. Entre 1995 y 2003 trabajó en el grupo papelero aragonés SAICA, comenzando como ingeniero junior, pasó por responsabilidades a nivel técnico, comercial y finalmente de gestión, siendo director general del Grupo CARPA (SAICA+HOLMENPAPER), con responsabilidad sobre un equipo de unas 800 personas desde 2000. Jose Manuel nunca ha abandonado el sector del reciclaje y la gestión de residuos. Así, en 2005 fundó su propia empresa Bidasoa Ecogestión s.l., hoy ORKA RESIDUOS s.l., cuya gestión delegó en 2016 para embarcarse en nuevo reto dentro del sector, la investigación y desarrollo, en concreto la industrialización de una ruta hidrometalúrgica para la recuperación de metales del grupo del platino, presentes en los catalizadores de vehículos de motor de combustión interna, como director gerente de METAL 78 s.l. Hoy se está adecuando esa tecnología para la recuperación de esos mismos metales, presentes en los motores de pila de combustible (H2). En este proyecto participan también como socios Geroa Pentsioak, CEIT (Tecnun) y el fondo Clave Capital.*

Jose Manuel Muriel holds a degree in Industrial Organisational Engineering from the UPV, and a Diploma from the IESE and the Club de Marketing de Gipuzkoa. Between 1995 and 2003 he worked at the Aragonese papermaking group SAICA, beginning as a junior engineer before taking on responsibilities at the technical and commercial level, and ultimately in management, as Managing Director of the CARPA Group (SAICA+HOLMENPAPER), with responsibility for a team of some 800 people since the year 2000. Jose Manuel has always remained true to the recycling and waste management sector. This led him in 2005 to found his own company, Bidasoa Ecogestión s.l., now ORKA RESIDUOS s.l., delegating management of the firm in 2016 to embark on a new research and development challenge within the sector, specifically the

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKONOMIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

### **TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS**

industrialisation of a hydro-metallurgical route to recover metals of the platinum group present in the catalytic converters of internal combustion engine vehicles, as Managing Director of METAL 78 s.l. This technology is now being adapted to recover the same metals which are present in fuel cell (H2) motors. The project also involves partners such as Geroa Pentsioak, CEIT (Tecnun), and the Clave Capital fund.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Coralie Jehanno**

Doktoratu ondoko ikertzailea  
BERC-POLYMAT Katalisi eta  
Polimero Iraunkorren taldean,  
eta POLYKEY-ren kofundatzailea

Investigadora postdoctoral en el  
grupo de Catálisis y Polímeros  
Sostenibles, BERC-POLYMAT,  
y Co-Fundadora de POLYKEY

Postdoctoral researcher of  
the Catalysis and Sustainable  
Polymers Group, BERC-POLYMAT  
and scientific director and  
co-founder of POLYKEY

Bordelen (Frantzia) Kimika eta Fisika master bat egin ondoren, Coralie Jehanno doktorea Innovative Polymers taldean hasi zen lanean 2015eko abenduan, Marie Curie Early-Stage Fellow ikertzaile gisa SUSPOL proiektu europarrean. Bere doktore-tesia oinarrizko polimeroen birziklapen kimikoan oinarritu zen, eta gai horri buruzko ikerketa esperimental eta konputazionalak egin ziren hiru erakundetan, hots, POLYMATen Euskal Herriko Unibertsitatearekin (Espainia), Haritz Sardon doktoreak eta Fernando Ruipérez doktoreak gainbegiratuta, Warwick-eko Unibertsitatean (Erresuma Batua), Andrew Hove irakasleak gainbegiratuta, eta San Jose, CAko (Estatu Batuak) IBM Almaden Ikerketa Zentroan, James Hedrick doktoreak gainbegiratuta. Doktorego-tesia 10 argitalpen zientifiko baino gehiagorekin eta 2019ko uztailean erregistratutako patente batekin amaitu zuen. Patente horrekin RSEQk (Espainiako Kimikako Errege Elkartea) elkartea emandako GEParen (polimeroen talde espezializatua) accessit saria eskuratu zuen. 2019ko abenduaz geroztik, bere denbora POLYMAT institutuko doktorego ondoko beka baten —Haritz Sardon doktoreak zuzentzen duen Katalisi eta Polimero Jasangarrien taldean— eta 2020ko ekainean sortutako POLYKEY start-up delakoaren artean banatzen da. Coralie Jehanno doktorea bertako fundatzailekidea eta zuzendari zientifika da. Plastikoen birziklapen kimikorako metodologia berritzaleetan oinarritzen da bere lana, industrializazioan arreta berezia jarriz.

Tras obtener un máster en Química y Física en Burdeos (Francia), la Dra. Coralie Jehanno se incorporó al grupo Innovative Polymers en diciembre de 2015 como investigadora Marie Curie Early-Stage Fellow en el proyecto europeo SUSPOL. Su tesis doctoral se centró en el reciclaje químico de polímeros básicos, donde se realizaron investigaciones experimentales y computacionales sobre este tema en tres instituciones diferentes, en POLYMAT con la Universidad del País Vasco (España), bajo la supervisión del Dr. Haritz Sardon y el Dr. Fernando Ruipérez, en la Universidad de Warwick (Reino Unido), bajo la supervisión del Prof. Andrew Dove, y en el Centro de Investigación de IBM Almaden en San José, CA (Estados Unidos), bajo la supervisión del Dr. James Hedrick. Terminó su tesis doctoral con más de 10 publicaciones científicas y una patente registrada en julio de 2019 que fue premiada por el premio accessit del GEP (grupo especializado de polímeros) por la RSEQ (Real Sociedad Española de química).

Desde diciembre de 2019, su tiempo se reparte entre una beca postdoctoral en el instituto POLYMAT, en el grupo de Catálisis y Polímeros Sostenibles dirigido por el Dr. Haritz Sardón, y la start-up POLYKEY, creada en junio de 2020, de la que es cofundadora y directora científica. Su trabajo se centra en metodologías innovadoras para el reciclaje químico de plásticos con especial énfasis en la industrialización.

After obtaining a M.Sc. in Chemistry & Physics in Bordeaux (France), Dr. Coralie Jehanno joined the Innovative Polymers group in December 2015 as a Marie Curie Early-Stage Fellow Researcher on the European project SUSPOL. Her Ph.D. thesis was focused on the chemical recycling of commodity polymers, and both experimental and computational

**2022/02/02**  
**DONOSTIA**  
**SAN SEBASTIÁN**  
KURSAAL



**4. EDIZIOA**  
**EKOLOGIA**  
**ZIRKULARRARI**  
**BURUZKO**  
**NAZIOARTEKO**  
**TOPAKETA**

**4<sup>a</sup> EDICIÓN**  
**ENCUENTRO**  
**INTERNACIONAL**  
**SOBRE ECONOMÍA**  
**CIRCULAR**

**4<sup>th</sup> EDITION**  
**INTERNATIONAL**  
**CIRCULAR**  
**ECONOMY**  
**MEETING**

#EIECGipuzkoa2022

## TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS

investigations were performed on this topic in three different environments, at POLYMAT with the University of the Basque Country (Spain), under the supervision of Dr. Haritz Sardon and Dr. Fernando Ruipérez, at the University of Warwick (UK), under the supervision of Prof. Andrew Dove, and at the IBM Almaden Research Center in San José, CA (USA), under the supervision of Dr. James Hedrick. She completed her doctoral thesis with more than 10 scientific publications and one registered patent in July 2019 which was awarded by the accessit prize of the GEP (grupo especializado de polímeros) by the RSEQ (Real Sociedad Española de química).

Since December 2019, her time is shared between a postdoctoral fellowship at the POLYMAT institute, in the group of Catalysis and Sustainable polymers led by Dr. Haritz Sardón, and the start-up POLYKEY, created in June 2020, of which she is co-founder and scientific director. Her work focuses on innovative methodologies for the chemical recycling of plastics with a special emphasis on industrialization.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Juan José Hernández  
Samaniego**

**Valor Greene enpresaren  
sortzailea eta CEOa**  
Fundador y CEO de Valor Greene  
Founder and CEO of Valor Greene

Juan José Hernández Greene Waste to Energy (2011ko urtarrila) enpresako bazkide sortzaile eta zuzendaria da. Gasifikazioaren merkatuan lidergoa izateko konpainiarenean estrategia garatzeko arduradunetako bat da. 15 urtetik gorako esperientzia du hainbat enpresatan, industria kimikoko hainbat sektoretan, makineria industriala fabrikatzeko, baita energia berriztagarrien sektorean ere. Betiere estrategia komertzialak garatu ditu ingeniaritza kimikoko proiektuetarako, eta aktiboki lan egin du I+G sailean. Hortaz gainera, arlo horretako plantak instalatu eta abian jarri ditu, eta 5 urte eman ditu kautxuanen sektorean eta beste polimero batzuetan teknologia transferitzeko aholkularitzan.

*Juan José Hernández es Socio fundador y Director de Greene Waste to Energy (Enero/2011). Es uno de los encargados del desarrollo de la estrategia de la compañía para una posición de liderazgo en el mercado de la gasificación. Cuenta con más de 15 años en diferentes empresas, para diversos sectores de la industria química, para la fabricación de maquinaria industrial y también en el sector de las energías renovables, desarrollando siempre estrategias comerciales para proyectos de ingeniería química y trabajando activamente en el departamento de I+D, así como realizando la instalación y puesta en marcha de plantas, incluyendo 5 años en consultoría para la transferencia de tecnología en el sector del caucho y otros polímeros.*

Juan José Hernández is Founding Partner and Director of Greene Waste to Energy (January 2011). He is one of those responsible for developing the company's strategy to achieve a leading position in the gasification market. He has more than 15 years of experience at a number of companies in various sectors of the chemicals industry, industrial machinery manufacturing, as well as the renewable energies sector, in all cases developing commercial strategies for chemical engineering projects and working actively at the R&D department, as well as the installation and start-up of plants, including 5 years at a transfer of technology consultancy in the field of rubber and other polymers.